

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายเจษฎา ภัทรเลอพงศ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร ฌ.ย. 2555 - ฌ.ค. 2558 รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p>	
<p>การศึกษา Ph.D.(Botany), , , วท.ม.(เกษตรศาสตร์), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ.(เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง, ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2536</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สรีรวิทยาการผลิตพืช, แสงและจุลภูมิอากาศ, สถาปัตยกรรมพืช, การผลิตไม้ผล, สถิติและการวางแผนการตลาด, การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา C++ และ Visual Basic</p>	
<p>งานสอน</p> <p>การประกันคุณภาพวัตถุ ดิบและผลิตผลทางการเกษตร การประกันคุณภาพวัตถุดิบและผลิตผลทางการเกษตร การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ทางการเกษตร การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ทางการเกษตร การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านการเกษตร การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านการเกษตร ปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านการเกษตร ปฏิบัติการ เกษตรศาสตร์ทั่วไป ชลประทานและการระบายน้ำทางการเกษตร ทรัพยากรน้ำและการจัดการ แบบจำลองทางทรัพยากรเกษตร ปัญหาพิเศษ พืชเชิงพาณิชย์ พืชเชิงพาณิชย์ ไม้ผลเศรษฐกิจ ไม้ผลเศรษฐกิจ ปฏิบัติการ ระบบชลประทานและการระบายน้ำทางการเกษตร ระเบียบวิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตร ระเบียบวิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตร เรื่องเฉพาะทางการเกษตร (การผลิตอ้อย) วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช ภาคปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการผลิตพืช วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการผลิตพืช ภาคปฏิบัติการ วิธีวิจัยทางการเกษตร วิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตร สถิติเพื่อการวิจัยทางทรัพยากรเกษตร สรีรวิทยาการผลิตพืช สัมมนา หลักชีววิทยา II หลักสรีรวิทยาของพืช หลักสรีรวิทยาของพืช ปฏิบัติการ หลักสรีรวิทยาของพืช ปฏิบัติการ</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2550-2551 ศึกษาการเจริญเติบโต และผลผลิตของปาล์มน้ำมัน 6 พันธุ์ ในพื้นที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>ปี 2551 ชุดโครงการสร้างองค์ความรู้และพัฒนาอ้อย โครงการย่อยที่ 2.1 การศึกษาความต้องการใช้น้ำของอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>ปี 2551-2552 การศึกษาสายพันธุ์ ระบบการผลิต การตลาด และคุณภาพมะละกอในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร นครพนม และมุกดาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับ ทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2551-2552 ผลของโรงเรือนพลาสติกสีและตาข่ายในลอนต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2551-2554 การศึกษาสรีรวิทยาการผลิตชีวมวลและผลผลิตของไม้ผลเศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายเจษฎา ภัทรเลอพงศ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2552-2553 การศึกษาความต้องการใช้น้ำของพื้นที่ปลูกอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>ปี 2552-2553 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการสังเคราะห์ด้วยแสงสุทธิและศักย์ของน้ำในใบอ้อยเพื่อหาค่าสอบเทียบแบบจำลองมวลชีวภาพของอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>ปี 2545-2553 การวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตและการใช้ประโยชน์มะกอกโอลีฟและมะกอกของไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2545-2553 การศึกษาศรีวิทยาของมะกอกโอลีฟเพื่อการจัดการไว้ผลที่ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2545-2553 นิเวศวิทยา การเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของมะกอกโอลีฟในเขตร้อนชื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2554 การพัฒนาวิธีการประเมินลักษณะเรือนพุ่มและการสังเคราะห์ด้วยแสงของเรือนพุ่มยางพาราอย่างรวดเร็ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 ศักยภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2556 การศึกษาศรีวิทยาการสร้างชีวมวลและผลผลิตของไม้ผลเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2556 พื้นที่ใบและการกระจายของพื้นที่ใบในไม้ผลเขตร้อน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 ผลของพลาสติกต่อการผลิตผักในโรงเรือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2553 ผลของโรงเรือนพลาสติกต่อการผลิตผัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2553-2554 การวิจัยผลกระทบของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ออกไซด์ของไนโตรเจน และโอโซนต่อพืชเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2555-2556 การศึกษาสมดุลคาร์บอนและน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นต์และวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ของสวนยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2555-2556 คาร์บอนฟุตพริ้นต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2555-2556 วอเตอร์ฟุตพริ้นต์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2555 การตอบสนองของพันธุ์ข้าวไทยต่อระบบปลูกข้าวน้ำน้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 ประสิทธิภาพการใช้น้ำและพลังงานของการผลิตข้าวในระบบการปลูกแบบประหยัดน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 Phenotypic characterization of drought avoidance and drought tolerance traits in selected KDML-105 chromosome segment substitution lines (CSSL) harboring full (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555-2558 การศึกษาสมดุลน้ำเพื่อใช้เป็นข้อมูลจัดทำวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ของสวนยางพารา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาเครื่องต้นแบบโรตปลูกพืชอัจฉริยะเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตด้วยวิธีการปัญญาประดิษฐ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 (ยกเลิก) การติดตามการเคลื่อนย้ายของคาร์บอนในระบบนิเวศยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การศึกษาสมดุลน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลจัดทำวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ของสวนยางพารา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2561-2563 การติดตามการเคลื่อนย้ายของคาร์บอนในระบบนิเวศยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Jessada Phattalerphong, sukumaporn sriphadet, อธิพร เขียนเสื่อ, "Changes in net photosynthesis, transpiration, stomatal conductance and photosynthesis water use efficiency of cutted rubber branch c.v. RRIM 600", แก่นเกษตร 42 (พิเศษ1) (2014) 69-75
- Jessada Phattalerphong, Poonpipope Kasemsap, Sornprach Thanisawanyangkura, Jate SATHORNKICH, "Simple Leaf Area Equation of some Tropical Fruit Trees", แก่นเกษตร 42 (พิเศษ3) (2014) 63-68
- Jessada Phattalerphong, Poonpipope Kasemsap, Duangrat Satakhun, DOKKEAW CHURA, ORNUMA DUANGNGAM, "Single Leaf Photosynthetic Light Response of Durian (Durio zibethinus Murray) cv. 'Monthong'", เกษตรพระจอมเกล้า 33 (พิเศษ 1) (2015) 274-280
- Jessada Phattalerphong, Sornprach Thanisawanyangkura, Poonpipope Kasemsap, Duangrat Satakhun, Jate SATHORNKICH, ORNUMA DUANGNGAM, DOKKEAW CHURA, "Daily Canopy Photosynthesis of Durian (Durio zibethinus Murray) cv. 'Monthong'", เกษตรพระจอมเกล้า 33 (พิเศษ 1) (2015) 265-273
- Jessada Phattalerphong, น.ส. เตือนเพ็ญ ศรีสอนดี, "Efficiency of Battery and DC Water Pump for Agricultural Irrigation", วารสารพืชศาสตร์สงขลา นครินทร์ 3 (Suppl. (I)) (2016) 27-31

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายเจษฎา ภัทรเลอพงค์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- ทวีแสง พูลพุด, เสวียน เปรมประสิทธิ์, ดร.จรรณู สารินทร์, ดร.ชนินทร์ อัมพรสถิต, Jessada Phattaralerphong, "Daily Carbon Assimilation in Difference Four Growth Stage of Rice "Phitsanulok 2"", วารสารวิจัย มข. 17 (1) (2017) 21-31</p> <p>- NARONG KAMOLRAT, Jessada Phattaralerphong, Suphasit Sithaphanit, "Effects of LED light on growth performance of Chlorella vulgaris", วารสารแก่นเกษตร 47 (3) (2019) 559-566</p> <p>- เตือนเพ็ญ ศรีสอนดี, รัชนิ รัตนวงศ์, Frederic C. Do, Suphasit Sithaphanit, Jessada Phattaralerphong, "Carbon content in various parts of 5 para rubber clones (Hevea brasiliensis)", แก่นเกษตร 47 (พิเศษ1) (2019)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Jessada Phattaralerphong, Sinoquet, H, "A method for 3D reconstruction of tree crown volume from photographs: assessment with 3 D-digitized plants", TREE PHYSIOLOGY 25 (10) (2005) 1229-1242</p> <p>- Sinoquet, H, Sonohat, G, Jessada Phattaralerphong, Godin, C, "Foliage randomness and light interception in 3-D digitized trees: an analysis from multiscale discretization of the canopy", PLANT CELL AND ENVIRONMENT 28 (9) (2005) 1158-1170</p> <p>- Jessada Phattaralerphong, Jate SATHORNKICH, Sinoquet, H, "A photographic gap fraction method for estimating leaf area of isolated trees: assessment with 3D digitized plants", TREE PHYSIOLOGY 26 (9) (2006) 1123-1136</p> <p>- A. D?az-Espejo, J.E. Fern?ndez, P.J. Dur?n, I.F. Gir?n, H. Sinoquet, G. Sonohat, Jessada Phattaralerphong, J.M. Infante, V. Chamorro, L. Villagarc?a, M.J. Palomo, "Canopy architecture and radiation interception measurement in olive", Acta Horticulturae 791 (2008) 531-538</p> <p>- Herve' Sinoquet, Sylvain Pincebourde, Boris Adam, Nicolas Done's, Jessada Phattaralerphong, Didier Combes, Ste'phane Ploquin, กฤษดา แสงสิงห์, Poonpipope Kasemsap, Sornprach Thanisawanyangkura, Ge'raldine Groussier-Bout, Je'rome Casas, "3-D maps of tree canopy geometries at leaf scale", Ecology 90 (1) (2009) 283-283</p> <p>- Jate SATHORNKICH, Krisada Sangsing, Sornprach Thanisawanyangkura, Jessada Phattaralerphong, "Estimation of Rubber Tree Canopy Structure Using a Photographic Method", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (1) (2010) 24-34</p> <p>- Tiwa Pakoktom, นงภัทร ไชยชนะ, Jessada Phattaralerphong, Jate SATHORNKICH, "Carbon Use Efficiency of First Ratoon Cane by Eddy Covariance Technique", International Journal of Environmental Science and Development 4 (5) (2013) 488-491</p> <p>- Tiwa Pakoktom, นงภัทร ไชยชนะ, Jessada Phattaralerphong, Jate SATHORNKICH, "Water Use Efficiency of the First Ratoon Cane by Eddy Covariance Technique", International Journal of Environmental Science and Development 4 (5) (2013) 604-607</p> <p>- Thwe, A.A., Vercambre, G., Gautier, H., Gay, F., Jessada Phattaralerphong, Poonpipope Kasemsap, "Response of photosynthesis and chlorophyll fluorescence to acute ozone stress in tomato (Solanum lycopersicum Mill.)", Photosynthetica 52 (1) (2014) 105-116</p> <p>- Thwe, Aye Aye, Vercambre, Gilles, Gautier, Helene, Gay, Frederic, Jessada Phattaralerphong, Poonpipope Kasemsap, "Effects of acute ozone stress on reproductive traits of tomato, fruit yield and fruit composition", JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE 95 (3) (2015) 614-620</p> <p>- Chompunut Chayawat, Duangrat Satakhun, Poonpipope Kasemsap, Jate SATHORNKICH, Jessada Phattaralerphong, "Environmental controls on net CO 2 exchange over a young rubber plantation in Northeastern Thailand", ScienceAsia 45 (1) (2019) 50-59</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- นงภัทร ไชยชนะ, Tiwa Pakoktom, Jessada Phattaralerphong, Jate SATHORNKICH, "Evaluation of Carbon Dioxide Flux of the First Ratoon Cane by Eddy Covariance Technique", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012)</p> <p>- เนตรนา อินสลด, Suphasit Sithaphanit, Jessada Phattaralerphong, เมญจวรรณ ฤกษ์เกษม, "Responses of Thai Rice Cultivars to Water Saving System", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติครั้งที่ 2 (2012)</p> <p>- นงภัทร ไชยชนะ, Tiwa Pakoktom, Jessada Phattaralerphong, "Evaluation of Water Use of the First Ratoon Cane by Eddy Covariance Technique", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (2013)</p> <p>- Natakorn Thasnas, Prapagon Sangwjit, Jessada Phattaralerphong, Suphasit Sithaphanit, อรุมา จันทวงศ์, "Preliminary Study of Supplement LED light on the Growth of Red Oak Lettuce Grown in Hydroponics System", การประชุมวิชาการระดับชาติ เกษตรแฟร์นนทรีอีสาน ครั้งที่ 4 (2016)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Thaler P., Jessada Phattaralerphong, P. Siripornpakdeekul, Poonpipope Kasemsap, O. Rounsard, A. Chantuma, J.M. Bonnefond, "Carbon, water and energy balance of rubber ecosystem", International Natural Rubber Conference (2006)</p> <p>- Suphasit Sithaphanit, Jessada Phattaralerphong, เนตรนา อินสลด, กรกนก เกาโพธิ์, จีรศักดิ์ ช้องเดช, "Light responses and canopy photosynthesis of photoperiod-insensitive rice varieties under flooded and nonflooded conditions", 11th conference of the international society for plant anaerobiosis (2013)</p> <p>- เนตรนา อินสลด, Suphasit Sithaphanit, Jessada Phattaralerphong, Surachet Kantayod, Santi Arthi, "Variable responses to water stress among upland and lowland rice genotypes", 11th conference of the international society for plant anaerobiosis (2013)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเจษฎา ภัทรเลอพงศ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 7 มิถุนายน 2563